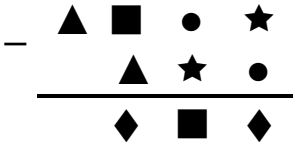
XVI олимпиада по математике имени В. А. Курова
2019-2020 уч. год.
4 класс

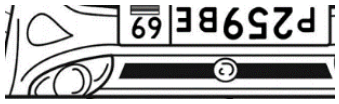
№ 1. В **Фигурном королевстве** считают также, как и у нас, только цифры обозначают фигурками. В примере одинаковые фигурки обозначают одинаковые цифры, а разные – разные:



Расшифруй запись так, чтобы равенство было верным. Попробуй найти как можно больше решений и объяснить, почему других вариантов быть не может.

№ 2. Во время поездки на дачу Оля увидела в зеркале бокового окна машины номер машины **P259BE 69** своих соседей. Какой номер она увидела?

А)

Б) 

В)

Г)

№ 3. Определи закономерность последовательности числовых выражений: **367 : 3, 495 : 4, 737 : 6, 927:8**

№ 4. Семья Крупновых пошли на прогулку. Мама делает 5 шагов и ведет за ручку Олю, которая делает в это время 6 шагов. Когда Оля делает 6 шагов, то Алина идет с папой и делает в это время 10 шагов. Оля и Алина вместе сделали 800 шагов. Сколько шагов сделала мама? *Реши задачу. Объясни свое решение.*

№ 5. Это 4 подружки: Аня, Валя, Галя и Надя. Разговаривая, они обычно становятся в кружок. Определи, как зовут каждую девочку, если девочка в зеленом платье (не Аня и не Валя) окажется между девочкой в голубом платье и Надей, а девочка в белом платье окажется между девочкой в розовом платье и Валей.

Оргкомитет олимпиады